

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/EP2004/052361

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G01S13/78 G01S13/74

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 G01S

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 02/082121 A (GALATI GASPARE ; LEONARDI MAURO (IT); UNI DEGLI STUDI DI ROMA TOR V) 17 octobre 2002 (2002-10-17) page 12, ligne 7 - page 13, ligne 27; figure 4	1-12
A	US 5 089 822 A (ABAUNZA JOHN T ET AL) 18 février 1992 (1992-02-18) colonne 9, ligne 44 - colonne 10, ligne 3; figure 1	1-12
A	FR 2 692 995 A (THOMSON CSF) 31 décembre 1993 (1993-12-31) cité dans la demande le document en entier	1-12

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### ° Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

29 novembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

13/12/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Mercier, F

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/EP2004/052361

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 02082121	A	17-10-2002	IT	RM20010176 A1	03-10-2002
			EP	1381882 A1	21-01-2004
			WO	02082121 A1	17-10-2002
			US	6819282 B1	16-11-2004
-----					
US 5089822	A	18-02-1992	AUCUN		
-----					
FR 2692995	A	31-12-1993	FR	2692995 A1	31-12-1993
			CA	2099702 A1	31-12-1993
			DE	69308175 D1	27-03-1997
			DE	69308175 T2	05-06-1997
			EP	0577480 A1	05-01-1994
			RU	2127438 C1	10-03-1999
			US	5406288 A	11-04-1995
-----					